

# FYS-MEK1110 - Oblig X

Arne Bjarne

15. januar 2016

## 1 Oppgave a

Newtons andre lov sier at ved konstant masse er kraft proporsjonal med akselerasjon.

$$F = ma$$

Eller på vektorform

$$\vec{F} = m\vec{a}$$

Noen ganger er det kjekt å inkludere formler i teksten. Det gjør vi slik:  $F = ma$ .

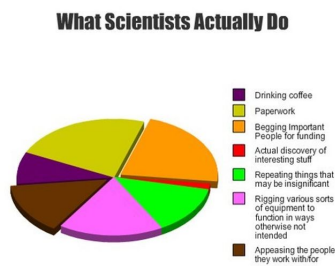
Dersom du trenger hjelp til å skrive en formel, anbefales <https://www.codecogs.com/latex/eqneditor.php> hvor du kan trykke inn formelen du vil ha og få produsert latexkode. Jo flere formler du skriver, jo raskere det går det og jo sjeldnere trenger du å slå opp.

### 1.1 Underkategori

Av og til vil vi dele opp oppgavene enda litt mer.

## 2 Bilder

Denne tekstsnippen gjør det enkelt å inkludere bilder



Figur 1: Bildetekst. Dette er en kul graf som viser det den skal.

Denne figure kan jeg nå referere til ved å skrive: Figur 1.

### 3 Kode

Det er ofte fint å inkludere kode i programmet også. Denne tekstsnippen gjør det:

```
1 from scitools.std import *
2
3 a = 3
4 b = 7
5 c = pi*5/2
6
7 print "Hello World!"
```

Dersom du skriver i matlab kan du få annen highlighting ved å endre "lstset" lenger opp i dokumentet.